株式会社エム・システム技研

取扱説明書	計装用プラグイン形変換器 ***M•UNIT*** シリーズ
	ポジショナバックアップ　ABM

◆◆◆◆◆

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

◆◆◆◆◆

概　要

主な機能と特長

●電電ポジショナ内蔵 ●弁開度、手動ステータスなどのアンサバック機能付 ●弁開度入力はポテンショメータ、電圧、電流の選択可能 ●外部接点による手動切換可能 ● DIN 規格ケース

アプリケーション例

●コンピュータによる電動弁制御 ●手動操作によるダンパ開度コントロール ●電動弁のリモート手動操作

設　置

設置には次のような場所をお選び下さい。

●屋内で、周囲温度が -5 ～ +55℃の場所

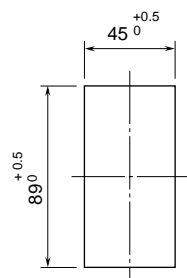
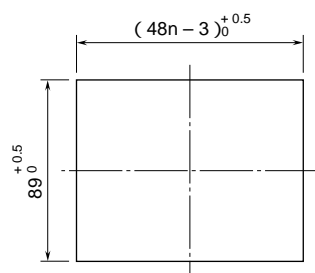
●湿度が 30 ～ 90 %RH で、結露しない場所

●雨や水のかからない場所

●腐食性ガス、粉塵や振動のない場所

取付は下図の要領で行って下さい。

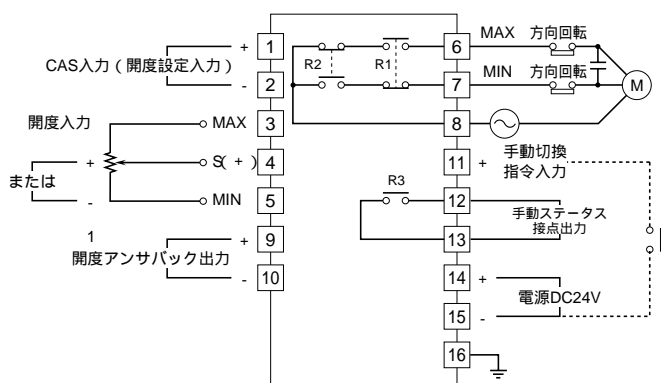
取付寸法図（単位：mm）

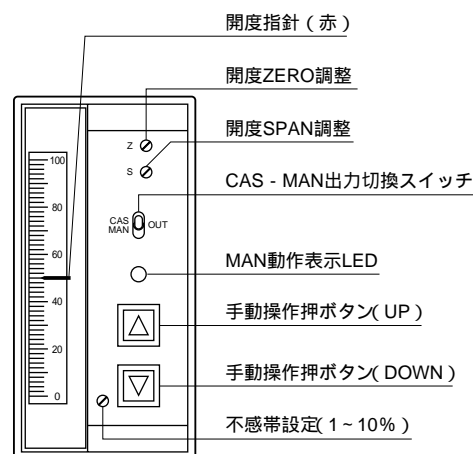
■単体取付

■多連取付

n：取付台数

取付板厚：3～12

接　続

各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

端子接続図

※1、開度アンサバック出力の10番端子は、COMと同電位ではありませんので他のマイナス端子とは接続しないで下さい。

各部の名称および機能

指　示　計：**可動コイル形**

・目　　盛：0 ～ 100
オプションで実量表示可能

・目 盛 板：**黒色アルミ（白文字、白目盛）**
オプションで実量表示指定の場合は、白色アルミ（黒文字、黒目盛）となります。

・目 盛 長：66 mm

出力手動切換：CAS － MAN **切換スイッチにより** CAS **入力信号をスルー出力するカスケード動作と、手動操作に切換可能**

出力自動切換：CAS － MAN **切換スイッチの状態に依らず手動切換指令入力** ON **で強制的に手動に切換可能**

手動表示灯：**赤色** LED　**手動操作時点灯**

手動ステータス接点出力：**手動操作可能のとき** ON

開閉出力の不感帯可変範囲：1 ～ 10 %

開閉出力のヒステリシス：0.5 % **固定**

開閉出力のゼロ調整範囲：0 ～ 50 %

開閉出力のスパン調整範囲：50 ～ 100 %

点　検

①端子接続図に従って結線がされていますか。
②供給電源の電圧は正常ですか。
　端子番号⑭－⑮間をテスタの電圧レンジで測定して下さい。
③ CAS 入力信号は正常ですか。
　CAS 入力端子①－②間をテスタの電圧レンジで測定して下さい。
④開閉接点出力信号の負荷は正常ですか。
　AC 120 V　1 A、DC 30 V　1 A 以下であれば正常です。

雷対策

　雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器＜エム・レスタシリーズ＞をご用意致しております。併せてご利用下さい。

保　証

　本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。